

## REVISTA PORTUGUESA DE QUÍMICA

### NOTICIA IMPORTANTE

Como é do conhecimento dos sócios também a publicação da REVISTA PORTUGUESA DE QUÍMICA sofreu grande interrupção, mas julgamos ter ultrapassado as dificuldades e estamos, neste momento, a preparar a publicação dos números atrasados e relativos aos volumes 16 (de 1974) a 19 (de 1977). Nomeadamente os dois primeiros números do volume 16 já foram recebidos do impressor e estão prontos a ser distribuídos.

Dado que nos últimos anos não têm sido recebidas quotas, o pagamento da quota de 1977 só dará direito a receber os números da Revista correspondentes ao volume 19.

Se estiver interessado em receber o volume relativo ao ano de 1974 agradecemos que nos envie, além da quantia para pagamento da quota de 1977, a quantia referente à quota do ano de 1974.

Futuros volumes da Revista serão oportunamente anunciados à medida que forem saindo do prelo.

### ENCONTRO SOBRE QUÍMICA ORGÂNICA

Realizou-se em Lisboa, no dia 16 de Dezembro de 1976, no Complexo Interdisciplinar no Instituto Superior Técnico. A abertura do encontro foi feita pelo Prof. Herold (Instituto Superior Técnico) que apresentou a primeira conferencista a Profa. Ana Lobo (Universidade Nova de Lisboa) que desenvolveu o tema "Mecanismos em Biosíntese, Nascimento da Química Biomimética". A conferencista começou por referir a ocorrência da síntese de moléculas de elevado grau de elaboração em condições suaves (temperatura  $\approx 30^{\circ}\text{C}$ , uma atm.  $\text{pH} \approx 7$ . Deu exemplos de desmetilação, transacilação, reacção de Claisen. Referiu a primeira síntese biomimética (Robinson) de tropinona e o seu mecanismo. Referiu a biosíntese de esteroides (lanosterol e colesterol) a partir do esqualeno. Falou no acoplamento fenólico e exemplificou seguidamente a síntese biomimética de alcalóides eritranínicos. Seguiu-se um período de discussão com perguntas por parte da assistência.

Após o intervalo, seguiu-se a apresentação por parte dos presentes de uma dissertação sobre as áreas da Química Orgânica em que se situam os seus interesses.

- O Prof. S. Prabhakar (Universidade Nova de Lisboa) falou do projecto que tem entre mãos - a síntese da alpinigenina.

- Dr. A. Portugal (JABA) falou sobre a síntese de porfirinas e na tentativa da síntese da clorofila.

- O Prof. Cardoso Pereira (Faculdade Ciências de Lisboa) expôs as modificações industriais na síntese de corticoesteroides com interesse farmacológico.

- O Prof. Nascimento (Faculdade de Farmácia de Lisboa) referiu o trabalho realizado no Canadá sobre substâncias que actuam sobre o Sistema nervoso central.

- O Eng. Andrade (Atral-Cipam) fez uma breve alusão aos antibióticos  $\beta$ -lactâmicos.